



**SELEKTIA TECHNO**

*Pisos de madera*

**ROBLE AHUMADO NATURALIN PLUS**



## Ficha técnica

### Estructura

PARQUET HARO 4000 es un parquet multicapa de calidad superior producido por Hamberger Flooring GmbH & Co. KG que presenta la estructura siguiente:

1. Acabado: Superficie al aceite natural naturaLin® pl
2. Capa superior: Aprox. 3,5 mm (4000) de capa de uso de madera noble
3. Capa intermedia: lamas de madera maciza de abeto
4. Capa de contracción: chapa de madera de coníferas
5. Parte trasera de las tablas: opcionalmente base insonorizante Silent Pro® o ComforTec



### Dimensiones

Base: norma DIN EN 13489. El estándar de fábrica es más riguroso y se ejecuta con valores equiparables a los de la norma DIN EN 13489.

Todas las cifras se refieren a una humedad de equilibrio de 50% con una temperatura de clima normal de 23°C.

Longitud	Anchura	Grosor total	Grosor de capa superior
2202/2210mm	220 mm (Plaza BernsteinEI)	Aprox. 13,5 mm (4000)	Aprox. 3,5 mm (4000)
Divergencia máx.: ± 1 mm (norma DIN EN 13489: ±0,1 %)	Divergencia máx.: ± 0,1 mm (DIN EN 13489: ± 0,2 mm)	(norma DIN EN 13489: N/E)	Divergencia máx.: ± 0,2 mm (norma DIN EN 13489: > 2,5 mm)

### Sistema de instalación

El sistema de unión sin cola patentado garantiza un montaje sencillo, exacto y duradero del parquet.



5G Fold Down locking system

Lado longitudinal: enclavamiento acoplando las lamas  
Parte frontal: sistema de presión



Encolado en toda la superficie con ranura y lengüeta

### Superficie

PARQUET HARO 3000/3500/4000 3-lamas/Trio/1-lama/Plaza 4V está disponible opcionalmente con los acabados de superficie siguientes:

Características	Superficie transpirable de aceite natural
Componentes	Componentes basados en materias primas renovables
Modo de funcionamiento	Los ingredientes naturales que sirven de base al aceite penetran profundamente en los poros de la madera y protegen el parquet contra la suciedad y la sequedad. La madera conserva su propiedad para transpirar y también su óptica y tacto naturales.

## Ficha técnica

### Propiedades

Comportamiento en caso de incendio *) [DIN EN 13501-1]	Protección contra el deslizamiento *) [EN 13893]	Emisión de formaldehídos [DIN EN 717-1]	Emisiones VOC [esquema de evaluación AgBB/Ángel azul]
C <sub>n</sub> -S1 o bien D <sub>n</sub> -S1	R9 / R10	≤ 0,05 ppm	≤ 300 ppm
D <sub>n</sub> = normalmente inflamable C <sub>n</sub> = difícilmente inflamable	Cumple los requisitos de seguridad en el trabajo según la norma BGR 181; obsérvense las prescripciones para el montaje	Corresponde a las prescripciones del Ángel azul; por lo tanto al menos 50% por debajo del valor límite de emisión E1	Al ser un material orgánico, la madera emite materias orgánicas volátiles (VOC). Esto se supervisa de forma rigurosa y continua. Parquet HARO cumple, por lo tanto, los criterios del Ángel azul y de los certificados europeos de emisiones vigentes.

Resistencia del encolado [DIN EN 204]	Resistencia térmica	Peso por unidad de superficie	Resistencia a ruedas de sillas [DIN EN 425]
≥ D3	0,110 m <sup>2</sup> k/W (4000)	7,41 kg/m <sup>2</sup> (4000)	> 25000 ciclos
D3 = grupo de sollicitación para zonas interiores de alta calidad	Comportamiento referente al flujo de calor; para la calefacción por suelo radiante debería resistirse un valor límite máx. de 0,15 m <sup>2</sup> K/W	Por ser un material natural, la madera está sometida a fluctuaciones de densidad debido al crecimiento. Por lo tanto, los valores pueden variar ligeramente.	Ninguna modificación en la resistencia del encolado o deterioro del sistema de unión.

\*) Véase la información específica sobre la clase de reacción al fuego y el comportamiento de deslizamiento

### Base insonorizante

El parquet se suministra de fábrica opcionalmente provisto de la base insonorizante Silent Pro<sup>®</sup> o bien ComforTec. Por favor tenga en cuenta las hojas de datos contenidas en la documentación sobre instalación.

	Espesor	Resistencia térmica	Reducción del ruido ambiental	Reducción del ruido de pisadas
	Aprox. 2 mm	0,01 m <sup>2</sup> k/W	Aprox. 30%	Aprox. 18 dB
	Aprox. 2 mm	0,04 m <sup>2</sup> k/W	Aprox. 60%	Aprox. 14 dB

### Certificados



Hamberger Flooring GmbH & Co.KG - Técnica de producción

Formulario del sistema de gestión de calidad Form PT 7.3/02/00/00/0103.11 de fecha 13/02/19-es

ES Reservado el derecho a errores y modificaciones técnicas.